



MAXQDA
The Art of Data Analysis

시작하기 가이드

Free Guide

한국어 Korean

지원, 배포:

VERBI 소프트웨어. 컨설팅. 사회연구. 유한회사 베를린, 독일

www.maxqda.com

사적 연구, 리서치, 비평 또는 검토의 목적을 위한 공정 거래와는 별도로, 저작권 법에 따른 허용된 바에 따라, 출판사의 서면 허가 없이 어떤 방법으로도 복제할 수 없습니다.

MAXQDA is a registered trademark of VERBI Software. Consult. Sozialforschung. GmbH, Berlin/Germany; Mac is a registered trademark of Apple Computer, Inc. in the United States and/or other countries; Microsoft Windows, Word, Excel, and PowerPoint are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries; SPSS is a registered trademark of IBM Corporation in the United States and/or other countries; Stata is a registered trademark of Stata Corp LLC. in the United States and/or other countries.

All other trademarks or registered trademarks are the property of their respective owners and may be registered in the United States and/or other jurisdictions.

이 시작하기 가이드에 사용된 예시 데이터를 제공한 ResearchTalk 에게 감사 인사를 전합니다.

© VERBI 소프트웨어. 컨설팅. 사회연구. 유한회사 베를린, 독일 2020

목차

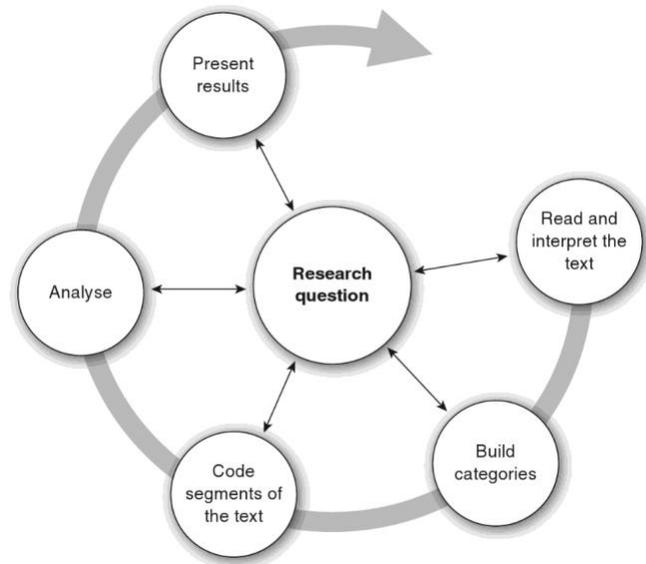
목차	3
소개	5
MAXQDA 인터페이스	6
MAXQDA 시작하기.....	6
사용자 인터페이스	8
데이터 보관 및 저장에 대한 몇 가지 참고사항	10
중요 키워드	11
데이터 가져오기 및 탐색하기	12
데이터 가져오기.....	12
데이터 탐색하기	13
데이터 검색하기	16
컬러 코딩 및 메모	17
데이터 코딩하기	19
데이터 세그먼트 코딩하기	19
데이터 분석하기	22
문서 활성화하기	22
하나의 코드로 코딩된 모든 세그먼트 검색하기.....	23
시각화 사용하기	24

혼합 분석법 실행하기	26
문서 변수 정의하기.....	26
변수 값 입력하기.....	27
코드 빈도를 변수로 변환하기	28
분석에서 문서 변수 사용하기.....	29
추가 문헌	30
나가는 말	31

소개

MAXQDA 시작하기 가이드에 오신 것을 환영합니다! 긴 소개 글과 매뉴얼 읽는 것을 좋아하는 사람은 없기 때문에, 여러분이 최대한 빨리 시작하는 데 도움이 되도록 최대한 짧게 만들려고 노력했습니다. 이 안내서를 통해 분석을 시작하고 MAXQDA에 대한 경험을 쌓는 데 도움이 되길 바랍니다. 우리는 다른 분석 및 연구 방법을 제시하는 것이 아닌, 실제 사용될 프로그램에 집중할 것입니다. 더 자세한 사항이 궁금하다면 “추가 문헌”에 수록된 유용한 간행물 목록을 참고하시기 바랍니다. 아시다시피, 수많은 질적 방법이 있지만, 대부분은 아래 그림과 같은 기본 구조를 따르는 MAXQDA의 도움으로 수행할 수 있습니다.

대부분의 질적 분석법은 카테고리 안에서 작동하게 됩니다. 이들은 데이터 내에서 데이터에 대한 사전 지식, 기존의 이론, 또는 최근 연구 결과를 바탕으로 만들어집니다. 카테고리는 종종 코드나 키워드로 불리지만 이름과 상관없이 데이터를 구성하고 체계화하는 기능을 가지고 있으며, 분석 코드로서 작동하기도 합니다. 분석 코드는 단순히 주제 결정을 넘어선 분석 과정의 결과이며, 이 가이드에서는 이것을 *코드*라고 합니다. 데이터 코딩은 시간이 많이 소요될 수 있지만, 걱정 마십시오. QDA (질적 데이터 분석) 소프트웨어를 사용하는 데는 여러 가지 방법이 있습니다. MAXQDA로 분석하기 위해 항상 데이터를 코딩할 필요는 없으며, 간단히 데이터를 구성하거나 단어 및 단어 조합을 검색하는 데 사용할 수도 있습니다.



MAXQDA 인터페이스

MAXQDA 시작하기

MAXQDA 를 열면, 왼쪽 상단에 사용자 이름 또는 (후에 더 실용적일 수 있는) 사용자 약어(Initial)를 입력할 수 있는 창이 나타납니다.

첫 번째 MAXQDA 프로젝트를 시작하려면, 새 프로젝트를 클릭하고 프로젝트의 이름을 지정한 후 원하는 위치에 저장하십시오. MAXQDA 프로젝트를 위해서는 네트워크 드라이브나 USB 플래시 드라이브보다는 귀하 컴퓨터의 로컬 폴더가 가장 적합합니다. 또한 iCloud 나 Dropbox 또는 Google Drive 와 같은 클라우드 서비스에 의해 동기화된 폴더에는 프로젝트를 저장하지 않는 것이 좋습니다. MAXQDA 에 열려있는 동안 프로젝트 데이터베이스에 접근하기 위해 다른 사용자들과 경쟁해야 할 수 있기 때문입니다.

이름 또는 이니셜을 입력하십시오.

파일 이름을 더블클릭하여 최근 저장한 프로젝트를 여십시오.

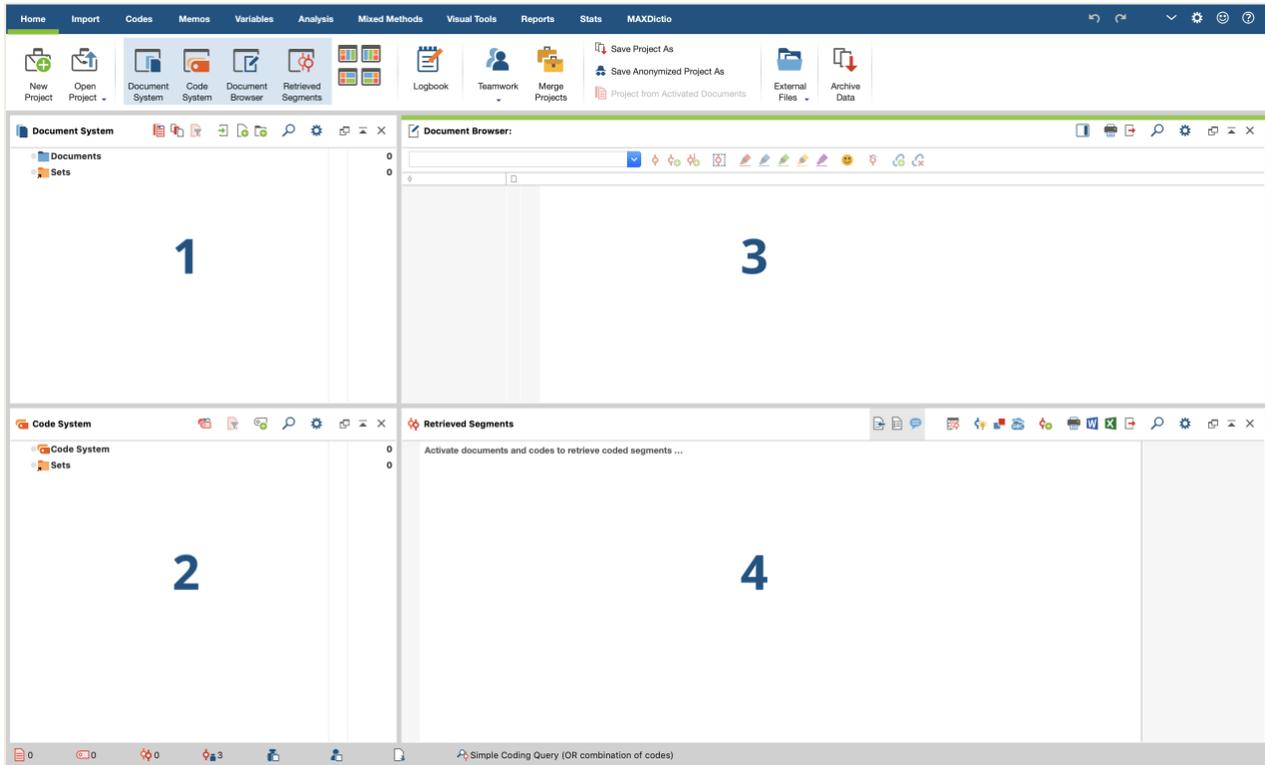
MAXQDA 2020 프로젝트 파일은 *MX20* 으로 끝나는 파일명을 갖습니다. 이러한 파일은 윈도우 탐색기 또는 맥 Finder 에서 “MAXQDA 2020 Project”라는 설명으로도 찾을 수 있습니다.

엑셀에서 통합문서(.xlsx)를 사용하고 워드에서 텍스트 문서(.docx)를 사용하는 것처럼 MAXQDA 는 *프로젝트*를 사용합니다. *코드* 및 *메모* 등과 같은, MAXQDA 로 가져오거나 생성된 거의 모든 정보는 *프로젝트*에 저장됩니다.

시작 화면의 오른쪽에는 MAXQDA 온라인 매뉴얼 열기, MAXQDA 비디오 튜토리얼 보기, 또는 팀에게 피드백을 보낼 수 있는 옵션 등의 몇 가지 링크가 기재되어 있습니다.

사용자 인터페이스

첫 번째 MAXQDA 프로젝트를 성공적으로 생성하고 저장했다면, 다음의 화면과 같이 네 개의 비어있는 기본 창이 나타납니다.



네 개로 나누어진 창은 MAXQDA로 작업하기 쉽게 되어있습니다. 보시다시피, 왼쪽 상단의 첫 번째 창(1)은 *문서 시스템*, 그 아래의 창(2)에는 *코드 시스템*, 오른쪽 상단의 창(3)에는 *문서 브라우저*, 네 번째 창(4)에는 *검색된 세그먼트*가 표시됩니다. (창이 세 개만 보이더라도 걱정 마십시오. 분석 시 처음부터 바로 쓰이지 않는 네 번째 창은 처음 MAXQDA를 시작할 때에는 숨겨집니다.)

이 네 개의 창은 MAXQDA의 기본 구조를 구성합니다. 창의 측면을 바꾸거나, 두 개의 열 대신 세 개의 창을 표시하는 등으로 재정렬 할 수 있습니다. "홈" 탭의 네 가지 기호를 사용하여 메인 메뉴에서 해당 설정을 변경할 수 있습니다.



이 탭(일부 프로그램에서 "리본"이라고도 함)은 MAXQDA 창의 가장 상단에 위치하며 MAXQDA의 다양한 기능에 접근할 수 있도록 합니다. "홈" 탭에서 개별 창을 열거나 닫을 수 있고 수행하려는 작업에 따라 화면을 정렬할 수 있습니다. 또한 네 개의 창 구조에서 개별 창을 "도킹 해제"하여 다른 위치나 보조 컴퓨터 화면으로 끌어다 놓을 수 있습니다. 창을 열고 닫기 위해서는 각 창의 버튼을 클릭하거나, 오른쪽 상단 모서리에 있는 "x" 기호를 클릭하여 닫을 수 있습니다.

이제 다시 네 개의 기본 창으로 돌아와서, 작업하려는 모든 파일을 *문서 시스템* 창으로 가져옵니다. 코드 및 하위 코드를 사용하는 경우, *코드 시스템* 창에서 관리할 수 있습니다. 데이터는 *문서 브라우저*에서 확인하고 편집할 수 있습니다. *검색된 세그먼트* 창에는 후에 검색 결과가 표시됩니다.

데이터 보관 및 저장에 대한 몇 가지 참고사항

MAXQDA 는 하나의 파일인 *프로젝트 파일*에서 가져오거나 주석 달기 또는 정의하는 모든 파일을 관리합니다. 따라서 한 번 생성되면 **하나의 프로젝트 = 하나의 파일**입니다. 앞에서 배운 것처럼, 그 파일명은 MX20 으로 끝납니다. (이전 버전의 프로젝트는 MX18 또는 MX12 로 끝납니다.)

프로젝트를 항상 안전하게 보관하기 위해, 다음 상자 안의 글을 읽어주십시오.

참고 사항: MAXQDA 는 사용자가 가져오거나 생성한 모든 파일을 자동으로 저장합니다. 그러나 “홈” 탭의 *다른 이름으로 저장* 옵션을 선택하여 보조 저장 장치 등에 백업을 매일 생성하십시오.

요약하자면, *프로젝트 파일*은 연구 프로젝트, 학사 또는 석사 논문을 작업하는 데 필요한 모든 데이터 자료를 포함합니다. 그러나 모든 규칙에는 예외가 있듯이, 많은 오디오 또는 비디오 파일을 사용할 경우 몇 개의 비디오 파일만 가져와도 이미 *프로젝트 파일*의 용량이 너무 커질 수 있습니다. 따라서 표준 설정은 그림과 PDF 문서를 특정 파일 크기(5MB)까지만 자동으로 포함하며, 오디오 및 비디오 파일은 별도로 저장됩니다. 물론 이러한 설정은 변경이 가능합니다. 그러나 *프로젝트 파일*이 너무 커지게 되면 다른 파일과 교환하기 어려울 수 있습니다.

중요 키워드

MAXQDA 로 작업하기 위해 알아야 하는 중요한 키워드는 다음과 같습니다.

프로젝트는 시스템 파일 또는 MAXQDA 의 "작업 단위"입니다. 여기에는 텍스트, PDF, 그림, 표, 생성한 코드, 메모, 주석 등의 모든 가져온 데이터를 포함합니다.

문서는 분석하려는 단위입니다. 인터뷰, 포커스 그룹 기록, 비디오 또는 오디오 녹음, 과학 저널의 기사 등이 될 수 있습니다.

코드는 가장 중요한 분석 도구입니다. 텍스트 세그먼트, 사진의 섹션 또는 비디오의 일부 등 표시할 가치가 있는 모든 항목에 지정할 수 있습니다.

코드 시스템 또는 **코드 구조**는 계층적으로 배열될 수 있는 모든 코드와 하위코드의 전체를 설명합니다.

코딩은 자료에 표시된 세그먼트에 코드를 지정하는 것입니다.

코딩된 세그먼트는 코드가 지정된 자료 세그먼트입니다.

메모는 기본적으로 기록으로써 사용됩니다. 다음 분석 단계에 대한 아이디어, 가정 및 질문을 적거나 데이터의 연결 가능성에 관한 첫 가설을 작성할 수 있습니다.

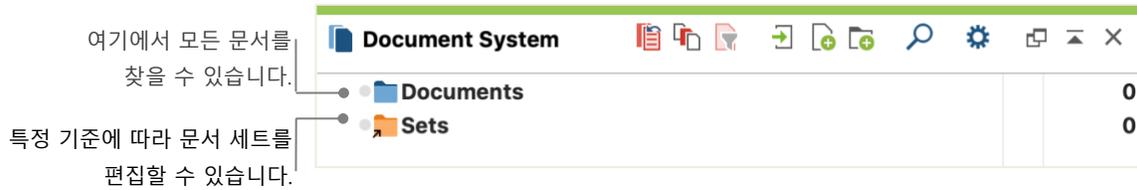
주석은 메모보다 짧은 형식입니다. 이 기능을 사용하여 코딩된 세그먼트에 "모순적" 또는 "중요한 부분!" 등의 코멘트를 남길 수 있습니다.

개요는 MAXQDA 의 표 형식의 프레젠테이션입니다. 코딩된 세그먼트, 메모, 변수, 링크 등에 대한 개요가 있습니다. 모든 MAXQDA 개요는 동일한 원칙에 따라 개별 요소에 쉽게 접근할 수 있으므로 데이터의 모든 기록을 잃지 않습니다.

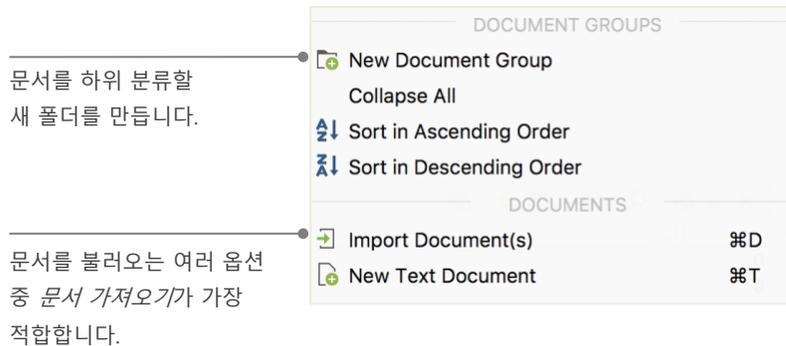
데이터 가져오기 및 탐색하기

데이터 가져오기

데이터를 가져오는 다양한 방법에 대해 배우기 전에, 먼저 *문서 시스템* 창에 대해 자세히 살펴봅시다.



문서 또는 단어 옆의 기호를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하면 컨텍스트 메뉴가 열립니다. 다음에서 그 일부를 볼 수 있습니다.

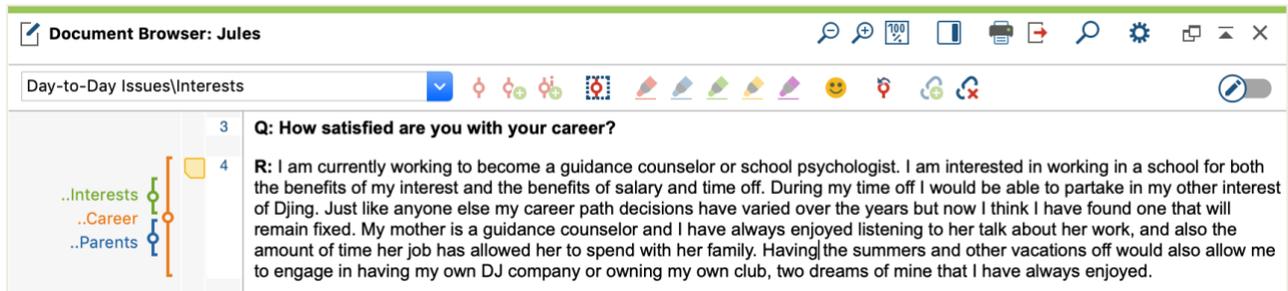


또는 “가져오기” 탭 메뉴를 통해 기록 등 데이터 유형에 적합한 기호를 클릭하십시오. 더 쉬운 방법은 파일을 윈도우 찾기 또는 맥 Finder에서 *문서 시스템* 창으로 끌어다 놓는 것입니다. “가져오기” 탭에는 스프레드시트에서 문서 가져오기, 포커스 그룹 기록 또는 MAXQDA에 직접 텍스트 작성하기 등을 포함한 특수한 유형의 데이터를 가져올 수 있는 추가 옵션이 표시됩니다.

MAXQDA의 *새 문서 그룹* 기능에서는 컴퓨터에서 폴더를 만들어 파일을 구성할 수 있는 방식처럼, 문서 그룹을 만들어 문서를 구성할 수 있습니다. 문서 그룹에서 마우스 오른쪽 단추로 클릭하여 *문서 가져오기*를 선택하고 가져오거나 끌어다 놓기를 사용해 문서를 한 그룹에서 다른 그룹으로 옮길 수 있습니다.

데이터 탐색하기

데이터를 잘 알지 못하면 질적 데이터를 분석하기는 힘듭니다. MAXQDA를 사용하면 파일을 쉽게 살펴볼 수 있습니다. *문서 시스템* 창에서 문서를 더블 클릭하여 *문서 브라우저*를 열고, 아래의 예시처럼 단락의 인터뷰 기록을 볼 수 있습니다:



단락 번호를 사용하면 한 번에 전체 단락을 코딩할 수 있을 뿐만 아니라, 팀 내의 특정한 세그먼트(네 번째 단락의 주석을 확인하십시오!)를 더 쉽게 논의할 수 있습니다. 또한, 단락 번호를 사용하여 데이터 소스를 인용할 수도 있습니다. 데이터의 보다 정확한 번호가 필요한 경우, 언제든지 텍스트를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 *"라인 번호로 변환하기"*를 선택하여 디스플레이를 라인 번호로 변경할 수 있습니다.

위의 예시에서 텍스트 옆 세 가지 색상의 세로 줄무늬와 노란색 메모 기호를 볼 수 있습니다. 후자는 해당 단락에 메모가 첨부되었음을 보여줍니다. 세로 줄무늬는 코딩 줄무늬로써, 텍스트에 할당된 코드를 나타냅니다(이 경우 *"..Interests"*, *"..Career"* and *"..Parents"*로 끝나는 긴 코드). 전체 코드의 이름을 보려면 코딩 줄무늬 옆의 선을 오른쪽으로 끌어 코딩의 열을 확대하십시오.

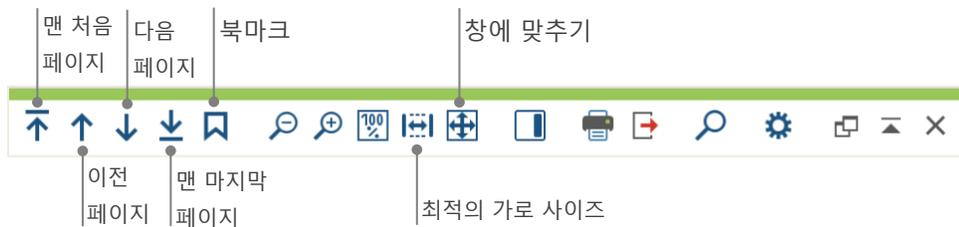
메모란? 메모는 실제 포스트잇처럼 메모, 기록을 작성하여 텍스트, 텍스트 세그먼트, 문서 그룹, 이미지, 오디오 또는 비디오 파일 및 코드에 첨부할 수 있습니다.

문서 브라우저에서 처음으로 텍스트를 열면 아직 메모를 코딩하거나 작성하지 않았으므로 해당 섹터는 비어 있습니다. 지금 바로 메모를 작성해 보십시오. 메모 섹터의 빈 공간을 더블 클릭하면 메모 대화창이 자동으로 열립니다. 더 자세한 사항은 뒤에서 다시 다루기로 하고, 여기까지가 우선 알아야 할 것들입니다.

문서 브라우저 맨 위에는 도구 메뉴에서 가장 중요한 기능이 표시됩니다.



문서 브라우저에서 PDF 문서를 가져와 열면 몇 가지 추가 설정을 사용할 수 있습니다. 예를 들어 PDF 파일을 확대 또는 축소하고 다음 페이지로 이동할 수 있는 아이콘이 제공됩니다.



또한 연구 중 단락 번호를 포함한 텍스트를 (또는 화면을 PDF 로 저장하고 PDF 프린터로) 인쇄하고 싶다면 문서 인쇄 아이콘을 선택하거나 단축키 Ctrl+P (윈도우) 또는 cmd+P (맥)를 사용하십시오. 인쇄 메뉴는 다양한 인쇄 디자인 선택지를 제공합니다.

Printer: Printer

Copies: 1

Pages: All Pages i.e. 1-3; 5-1; 1-; -5

Orientation: Portrait Landscape

Margins [cm]

Left: 2,0 Right: 2,0 Top: 2,0 Bottom: 2,0

Header Suikkanen 2011 Date Page number

Footer Date Page number

More settings

Display codings	<input checked="" type="checkbox"/>
Display memos	<input checked="" type="checkbox"/>
Max. coding column width [%]	25

여백 사이즈 선택

머리글 또는 바닥글 정의

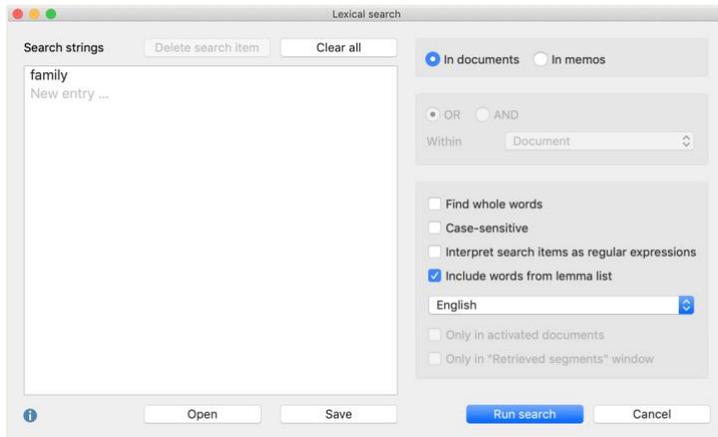
코딩 및 / 또는 메모
표시 여부 선택

인쇄를 위한
최대 코딩 열 넓이

데이터 검색하기

연구의 탐색 단계에서는 특정 단어를 찾기 위해 문서를 검색해야 할 수도 있습니다. MAXQDA 에서 단어 검색은 네 개의 기본 창에서 각각, 한 창씩 수행할 수 있습니다. 창마다 있는 돋보기 아이콘을 클릭하면 검색어를 입력 할 수 있습니다. MAXQDA 는 용어의 빈도를 표시하고 화살표 키를 사용하여 각 조회에서 다음 조회로 이동하여 문맥을 볼 수 있습니다.

이 로컬 검색보다 더 강력한 도구는 *어휘 검색*입니다. “분석” 탭 또는 기본 도구 메뉴의 돋보기 아이콘으로 찾을 수 있습니다. 어휘 검색은 열린 문서만으로 국한되지 않기 때문에 여러 문서를 한 번에 검색 할 수 있습니다.



이 경우, 사용 가능한 모든 문서에서 “family” 라는 단어를 검색합니다.

창이 열리면 원하는 만큼의 검색 항목을 한 번에 입력할 수 있습니다. 입력을 끝내거나 새로운 검색 문자열을 추가하려면 리턴 키를 사용하십시오. 각각의 검색 항목은 새로운 줄에 배치됩니다. 기본 설정은 “또는(OR)” 논리를 따르며, 검색 항목 중 하나를 찾으면 찾는 즉시 바로 조회됩니다. 항목을 클릭하면 *문서 브라우저* 창에 관련 단락이 표시됩니다.

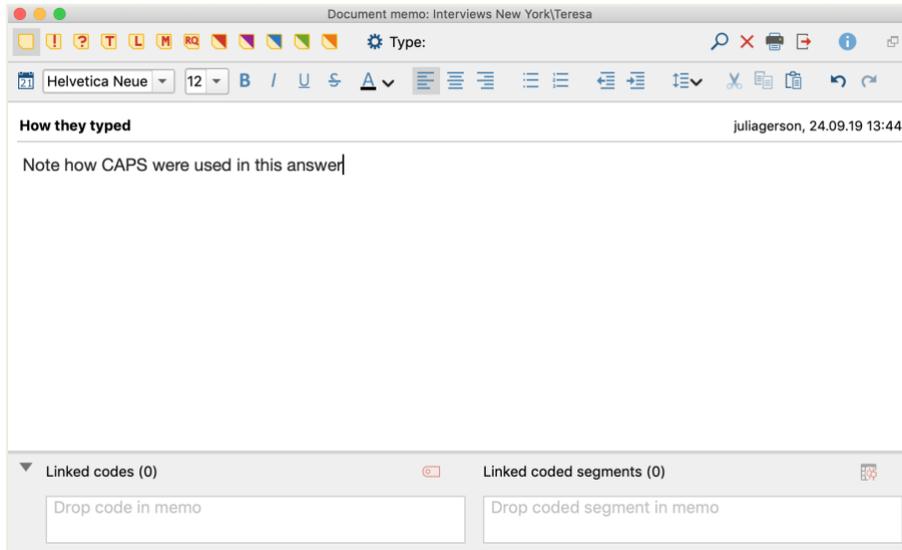
컬러 코딩 및 메모

때로는 카테고리화 분석의 전체적인 방향에 대해 생각하기 이전에 텍스트 또는 노트 주석, 가설 및 추가 아이디어에 무언가를 표시하고 싶을 수 있습니다. 책에서 구절을 형광펜으로 강조 표시하거나 포스트잇을 붙여 페이지를 표시하는 것처럼, MAXQDA의 *하이라이트 코딩* 기능을 사용하여 텍스트를 다섯 가지 색상(빨강, 파랑, 초록, 노랑 및 보라)의 가상 펜으로 표시할 수 있습니다. *문서 브라우저* 창 상단에서 컬러 코딩 아이콘을 찾을 수 있습니다.



마우스로 원하는 텍스트 부분을 선택한 다음, 색상 기호 중 하나를 클릭하여 선택한 색상으로 강조 표시할 수 있습니다. “실제 생활”에서의 강조 표시와 다른점은 MAXQDA에서는 표시한 구절을 다시 찾을 때 책을 훑어 볼 때 보다 훨씬 쉽다는 것입니다. *하이라이트 코딩*을 표시한 코딩된 세그먼트를 검색하는 방법은 *데이터 분석* 파트에 자세히 설명되어 있습니다.

위에서 배웠듯이, 컬러 코딩은 명시적인 코딩 과정 이전에도 중요한 부분을 표시하는 유용한 도구입니다. 그리고 또 다른 유용한 도구로써 *메모* 기능이 있습니다. *문서 내 메모* 기능을 사용해 모든 문서의 어느 곳이라도 메모를 첨부할 수 있습니다. 문서에서 원하는 부분을 선택하고 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음 컨텍스트 메뉴를 사용하여 귀하의 생각과 아이디어를 적을 수 있는 새로운 메모를 생성하십시오.



메모 제목을 입력하고, 메모 유형에 일치하는 기호를 선택한 후 특정 코드에 연결할 수 있습니다.

컬러 코딩과 마찬가지로, 메모 검색 또한 쉽습니다. “메모” 메뉴 탭의 검색 기능으로 모든 유형의 메모 및 특수 메모를 찾을 수 있습니다. 검색 결과는 관리와 편집, 필터링이 쉬운 MAXQDA의 메모 관리자에 표시되며, 특정 기간 동안 작성된 메모만 표시됩니다.

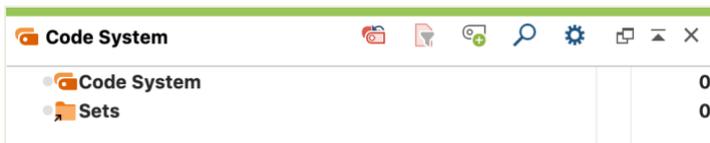
데이터 코딩하기

데이터 세그먼트 코딩하기

앞에서 배운 것처럼, 대부분의 분석 방법 중 가장 중요한 작업 기술은 **데이터 코딩**입니다. 그러나 이것은 무엇을 의미합니까? 코딩이란, 예를 들면 단락 또는 이미지의 일부 등의 데이터 자료의 일부를 (워드 등의 프로그램에서와 같이) 마우스로 선택하는, 또 이에 코드를 할당하는 과정입니다. 이는 기본적으로 콘텐츠에 태그를 거는 것과 같지만 경험적 사회 연구에서의 코딩은 그 이상의 것들을 포함합니다.

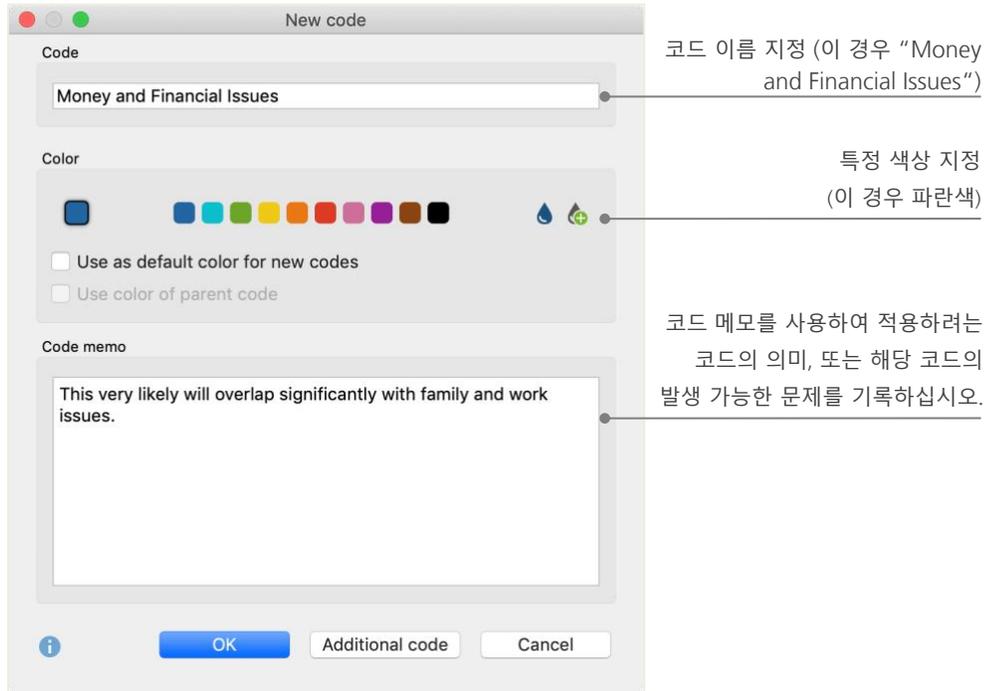
그렇다면 코드는 무엇입니까? 어쩌면 처음에는 비밀 요원과 그들의 암호 그리고 해독 장치, 또는 모스 부호와 같이 엄격하게 규제되는 규정 코드를 연상할 수도 있습니다. 그러나 두 연상 모두 잘못된 방향입니다! 질적 연구 관련 맥락에서, 코드는 텍스트나 이미지에서 현상의 이름을 지정하는 데 사용되는 라벨에 가깝습니다. 기술적 용어로서의 코드는 MAXQDA 에서 여러 단어 또는 “CR128”과 같은 암호 문자열을 포함하여 최대 63 개의 문자로 구성될 수 있는 문자열입니다. 팩트 코드, 주제 코드, 이론 코드 등과 같이, 사회 연구에서 코드는 서로 다른 의미를 가질 수 있고 연구 과정에 있어 다른 기능을 하기도 합니다(Kuckartz 2018, Richards 2014 참조). 코드 자체를 살펴보는 것만으로 연구 과정에서의 역할이 항상 명확하진 않습니다. 중요하지 않을 때도 있지만, 때론 중요한 역할을 하기도 하기 때문입니다. 이것은 전체적인 맥락이나 프레임에서 더 분명해집니다.

그렇다면 코드는 어떻게 만들까요? **코드 시스템** 창에서 **코드 시스템**을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하여 컨텍스트 메뉴에서 **새로운 코드** 옵션을 선택합니다. 또는 오른쪽 상단의 도구 모음에서 해당 기호를 선택하거나 코드 위로 마우스를 가져간 다음 자동으로 나타나는 녹색 플러스 기호를 클릭할 수 있습니다.



돋보기 아이콘을 사용하여 특정 코드를 검색하십시오. 돋보기 바로 왼쪽의 아이콘을 사용해 새로운 코드를 생성할 수 있습니다.

새로운 코드를 정의하는 대화창이 열립니다:



특정한 문서 섹션에 코드를 생성하려면 어떻게 해야 할까요? 먼저 원하는 섹션을 마우스로 선택한 뒤, (전체 단락을 표시하고 싶은 경우에는 간단히 단락 번호를 클릭하십시오) 표시된 섹션을 코드로 끌어다 놓기로, 또는 반대로 코드를 선택한 섹션으로 옮기십시오. 이 작업을 수행하면 *코드 시스템*에서 해당 코드 옆의 숫자가 "0"에서 "1"로 변경된 것을 볼 수 있습니다. 또한, *문서 시스템*에서는 문서 내에서 코딩된 세그먼트의 수가 각 문서 옆에 표시되는 것을 확인할 수 있습니다.

MAXQDA 는 각기 다른 여러 가지 코딩이 가능합니다. 문서에서 선택한 섹션을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하거나, *문서 브라우저* 창 상단에 있는 도구 모음의 *코드* 아이콘을 사용할 수 있습니다. 도구 모음은 다음과 같습니다:



최근 사용한 코드는 항상 맨 왼쪽에 표시됩니다. 오른쪽의 빨간색 코딩 기호를 클릭하면 선택한 텍스트 섹션에 코드가 생성됩니다. 다음의 아이콘은 각각 다른 코딩 기능을 나타냅니다. 예를 들어 *코딩 실행 취소* 기호를 클릭한 뒤 목록에서 최근 사용한 하나의 또는 여러 개의 코드를 선택할 수 있습니다.

*문서 브라우저*의 컨텍스트 메뉴에는 더 많은 코딩 옵션이 포함되어 있으며, 표시된 텍스트 섹션에서 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 확인할 수 있습니다.

새 코드를 생성하고 하이라이트 표시된
세그먼트로 지정

최근 사용한 코드로 코딩하기
모든 활성화 된 코드 지정

이 섹션에 지정된 코드가 나열됩니다.

CODE		
	With New Code	\#\#W
	In-Vivo	\#\#I
	With 'Interests'	\#\#L
	With Activated Codes	
	Insert Memo for Selection	\#\#M
	Search for Highlighted Text	
	List Assigned Codes	

데이터 분석하기

문서 활성화하기

어휘 검색 대화창에서 *활성화된 문서에서만*이라는 옵션을 보고 무엇인지 궁금했을 수도 있습니다. *활성화*란 MAXQDA의 중요한 개념 중 하나입니다. 즉 귀하의 분석을 위해 문서(및/또는 코드)를 선택한 뒤 선택한 항목으로만 작업할 수 있습니다. 활성화하는 법은 쉽습니다. 모든 문서 또는 문서 그룹의 컨텍스트 메뉴 상단에 *활성화* 옵션이 있습니다. 숙련된 MAXQDA 사용자는 문서 또는 폴더 기호를 클릭하여 문서 또는 문서 그룹을 활성화 할 수 있습니다.

Documents	385
Interviews New York	146
Riley	51
Luca	27

Documents	385
+ Interviews New York	146
+ Riley	51
Luca	27

문서 또는 그룹의 활성화 여부는 바로 확인이 가능합니다. 활성화되면 이름과 기호는 빨간색으로 표시되며 이름 앞 회색 원이 빨간색 화살표로 바뀌어 표시됩니다. 아래와 같이, MAXQDA의 *상태 표시줄*에는 현재 활성화된 총 문서 수가 표시됩니다. 검색 기능을 특정 텍스트로 제한하려면 먼저 활성화 한 뒤 *어휘 검색* 대화창에서 *활성화 된 문서에서만* 옵션을 선택하십시오.

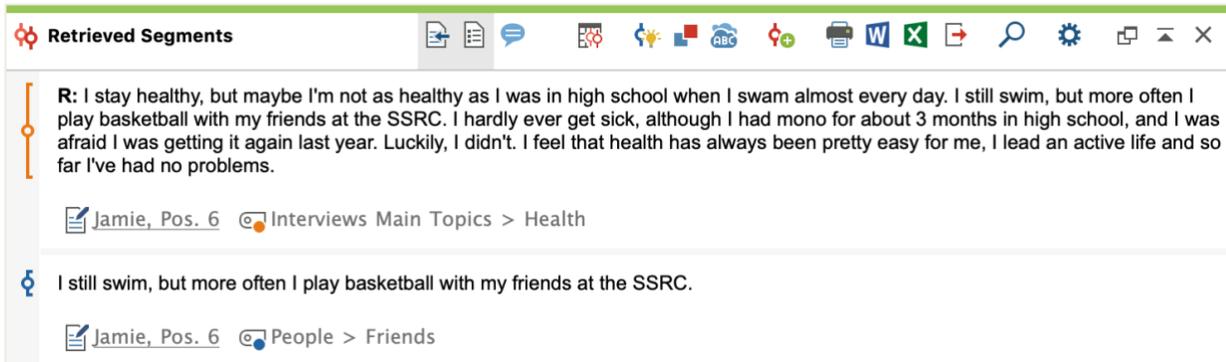


활성화는 어떻게 재설정 할 수 있을까요? *문서 시스템* 창의 도구 모음에서 활성화 재설정 아이콘을 클릭하십시오. 또는 문서 또는 문서 그룹 기호를 다시 클릭할 수도 있습니다.

하나의 코드로 코딩된 모든 세그먼트 검색하기

코딩은 모든 것이 아니며 귀하의 분석은 단순한 코딩 그 이상입니다. 귀하는 또한 어느 시점에선가 하던 코딩을 중단하고 현재까지 과정의 결과를 보고 싶을 수 있습니다. 가장 쉬운 방법은 하나의 특정한 코드에 생성된 모든 세그먼트를 검색하는 것입니다. 예를 들어 인터뷰를 기반으로 한 연구에는 “특정 주제에 대해 어떤 것들이 언급되었고, 또 누가 말했는가?” 와 같은 질문이 생길 수 있습니다. 여기에 가장 알맞은 답이 될 수 있는 단어는 바로 *검색*입니다. MAXQDA 에서 이러한 코딩 찾기는 *여휘 검색*과 유사하게 작동합니다.

코딩 찾기에 포함할 모든 문서와 원하는 세그먼트에 할당된 모든 코드를 활성화하십시오. 코드 활성화는 문서 활성화와 동일하게 작동합니다(코드를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 *활성화* 옵션을 선택하거나 코드 이름 앞 기호를 클릭하십시오). 모든 코딩된 세그먼트는 MAXQDA 의 네 번째 기본 창인 *검색된 세그먼트* 창에 표시됩니다. 모든 세그먼트 아래에 세그먼트의 소스 정보가 표시됩니다. 아래 예시의 경우, “*Jamie*” 문서의 여섯 번째 단락에서 찾을 수 있습니다.



소스 정보는 특정 세그먼트가 어떤 문서에 속해있는지 알려줄 뿐만 아니라 해당 문서로 바로 이동할 수 있습니다. 문서 이름을 클릭하면 문서는 코딩된 세그먼트와 함께 *문서 브라우저* 창에 바로 표시되어 문맥에 따라 쉽게 확인할 수 있습니다.

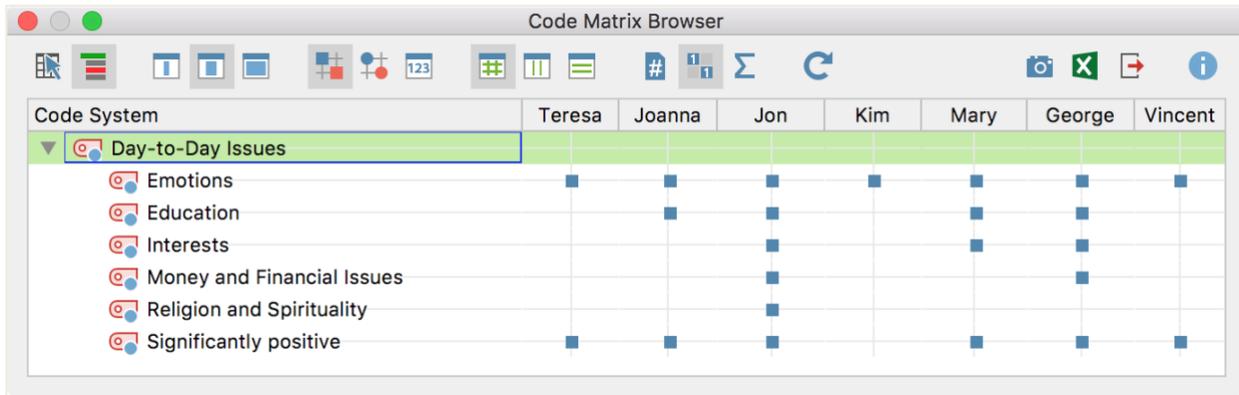
시각화 사용하기

시각화(Visualizing)는 MAXQDA의 강점 중 하나이므로, 저희는 시작하기 가이드에 이 장을 포함하려 합니다. MAXQDA에서 데이터를 시각화하는 데에는 코드와 문서에 개별적으로 색상을 지정할 수 있는 등의 여러 방법이 있습니다. 이는 데이터의 시각적 구성에 도움이 될 뿐만 아니라, 색상에 특정 의미를 부여할 수도 있습니다. 또한 MAXQDA는 이모티콘을 코드 기호로 사용할 수 있는 최초의 QDA 소프트웨어입니다. 이 점은 특히 국제적 프로젝트 등의 작업에서 언어 장벽을 극복하는데 유용할 수 있습니다.

시각화 도구를 사용하면 데이터 연결을 좀 더 이해하기 쉬운 방식으로 표시할 수 있습니다. 가장 많이 사용되는 시각적 도구는 "시각 도구" 탭에서 열 수 있는 *코드 매트릭스 브라우저*입니다.



그렇다면 코드 매트릭스 브라우저는 무엇을 보여줍니까?

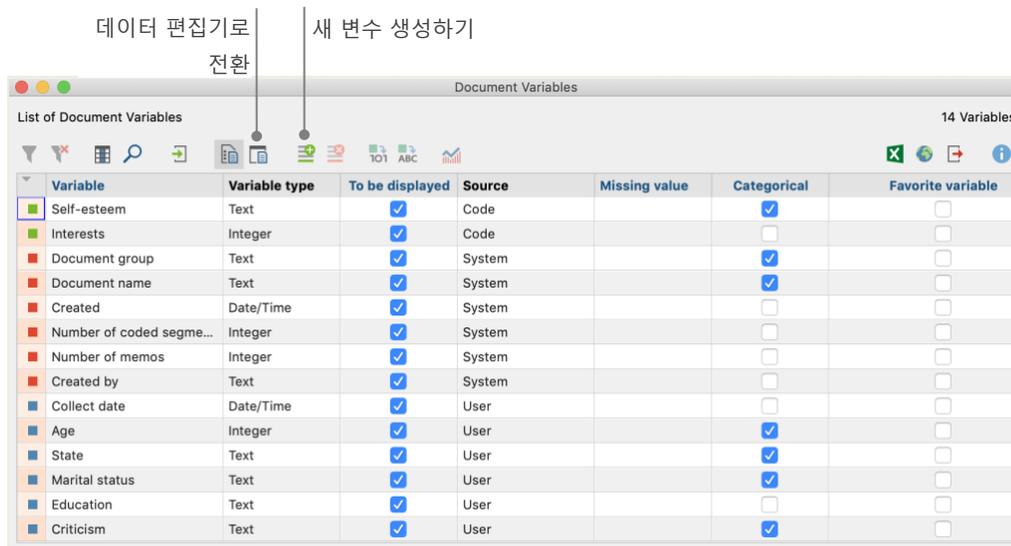


각 열에는 다른 문서들이 나열됩니다. 위의 경우, 각 문서는 삶의 만족도 조사에서 각각의 응답자를 나타냅니다. 응답자들은 예를 들어 일상생활에서 발생하는 문제에 대한 질문을 받았고, 응답자 모두는 감정에 대해 언급하지만, 그중 두 명만이 돈 관련 문제를 언급한다는 것을 알 수 있습니다.

혼합 분석법 실행하기

문서 변수 정의하기

가장 중요한 MAXQDA의 기능 중 하나는 혼합 분석법 접근 방식을 지원한다는 것입니다. *문서 시스템*의 모든 문서에 대해 전체 속성 세트(즉, 통계 프로그램에서 사용되는 변수)를 관리할 수 있습니다. 예를 들어 인터뷰를 위한 개인 또는 배경 정보를 변수 또는 변수값으로 기록하고 혼합 분석법에 사용할 수 있습니다. “변수” 탭의 *문서 변수 목록* 옵션에서 아래의 대화 상자 창이 열립니다.



처음 열면 여러 변수가 이미 정의되어 있음을 볼 수 있습니다. 이 변수들은 MAXQDA에서 자동으로 값이 설정되었고 변경이 불가능한, 소위 시스템 변수입니다. *변수* 옵션을 사용하여 추가 변수를 정의할 수 있습니다. 가장 일반적인 변수 유형은 텍스트 (예: 변수 “직업”에 대한 “교사” 또는 “학생”) 및 정수 (예: 변수 “자녀의 수”에 대한 전체 수)입니다. 또한 언제든지 새 변수를 정의할 수 있습니다.

변수 값 입력하기

문서 변수에 대한 값을 입력하려면 문서 변수 목록의 도구 모음을 사용한 뒤 데이터 편집기로 전환하십시오.

도구 모음에는 가장 많이 사용되는 기능이 표시됩니다. 예) 변수 목록으로 돌아가기

Document name	State	Age	Marital status
Riley	New York	18	single
Jules	New York	19	partnership
Luca	New York	21	partnership
Kim	New York	19	single
Jamie	New York	27	single
Sam	New York	29	partnership
Alex	New York	19	single
Grace	Indiana	19	single
Kelly	Indiana	18	single
Jamie	Indiana	21	single

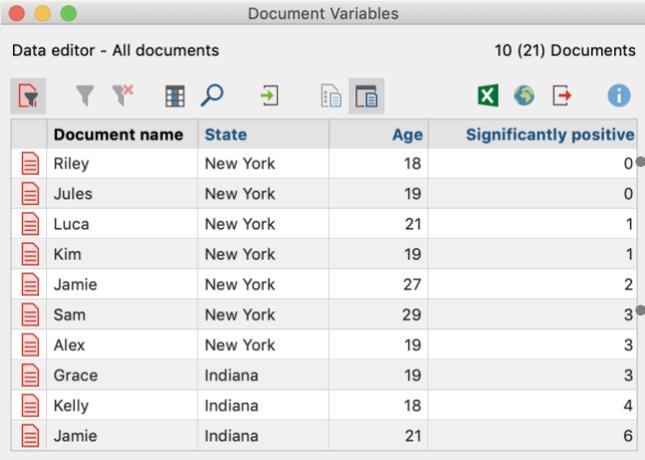
열 제목을 클릭하여 해당 내용에 따라 데이터를 정리합니다.

더블 클릭하여 값을 입력

또한 문서 변수 표를 Excel 또는 SPSS 형식으로 내보낼 수 있습니다. 즉, SPSS 또는 Stata 와 같은 통계 프로그램을 사용하여 지속적인 작업 및 통계 분석 수행이 가능합니다.

코드 빈도를 변수로 변환하기

특정 코드에 할당된 세그먼트의 빈도수는 변수로 변환될 수 있으며 코드의 이름은 그대로 유지됩니다. 원하는 코드를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 *문서 빈도로 변환*을 선택합니다. 다음 예시의 경우 코드 "Significantly Positive"는 변수로 변환되었습니다.



Document name	State	Age	Significantly positive
Riley	New York	18	0
Jules	New York	19	0
Luca	New York	21	1
Kim	New York	19	1
Jamie	New York	27	2
Sam	New York	29	3
Alex	New York	19	3
Grace	Indiana	19	3
Kelly	Indiana	18	4
Jamie	Indiana	21	6

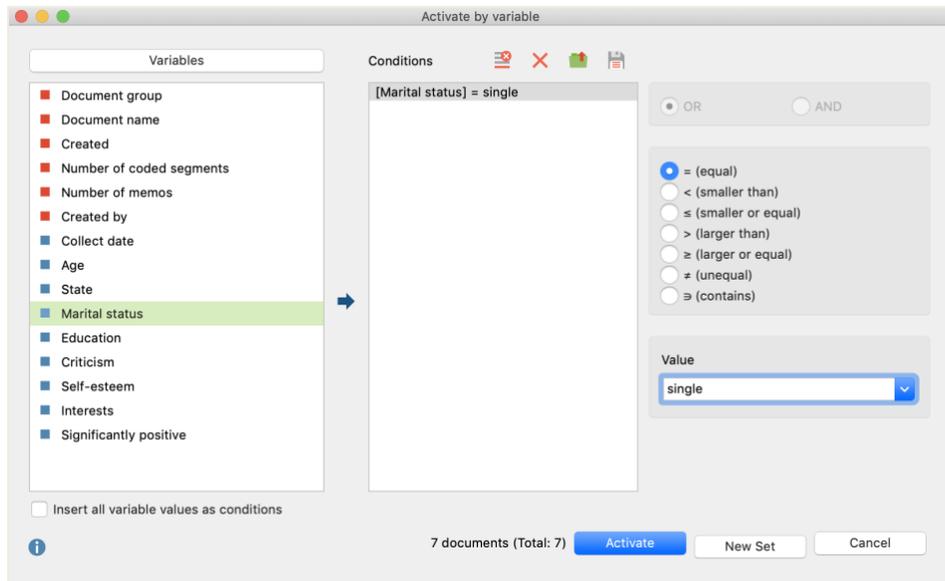
코드 "Significantly positive"가 할당된 것이 없습니다.

세 개의 구절에 코드 "Significantly positive"가 할당되었습니다.

분석에서 문서 변수 사용하기

양적 및 질적 데이터는 다양한 방식으로 연결될 수 있습니다. 가장 쉬운 방법은 *코딩 문의*를 실행할 때 문서 변수를 선정 기준으로 선택하는 것입니다. 이를 통해 “50 세 이상의 독신 참가자는 XY 에 대해 무엇을 말했습니까?” 또는 “파트너가 있는 참가자의 제안은 독신 참가자의 제안과 비교했을 때 어떻습니까?” 와 같은 사회 인구학적 특성을 비교할 수 있습니다. “혼합법” 탭의 *문서 변수로 활성화* 기능을 사용하여 관련 항목을 선택할 수 있습니다.

먼저, 왼쪽의 목록에서 변수를 선택하고 (아래의 경우 Marital status) 화살표 표시를 누른 다음 오른쪽에서 변수값을 선택하십시오(아래의 경우 single). *활성화*를 클릭하면 변수값이 일치하는 모든 문서가 *문서 시스탬*에 활성화됩니다. 다음 예시에서는 파트너 관계에 있지 않은 응답자가 있는 모든 인터뷰가 이에 해당합니다.



추가 문헌

Charmaz, Kathy (2014). *Constructing Grounded Theory*. 2nd ed., San Francisco: SAGE Publications.

Corbin, Juliet; Strauss, Anselm (2015). *Basics of Qualitative Research. Techniques and Procedures for Developing Grounded Theory*. 4th ed., San Francisco: SAGE Publications.

Kuckartz, Udo; Rädiker, Stefan (2019). *Analyzing qualitative data with MAXQDA: Text, audio, video*. Heidelberg: Springer.

<http://link.springer.com/10.1007/978-3-030-15671-8>

Kuckartz, Udo (2014). *Qualitative Text Analysis. A Guide to Methods, Practice and Using Software*. London: SAGE Publications.

Kuckartz, Udo (2014). *Mixed Methods. Methodologie, Forschungsdesigns und Analyseverfahren*. Wiesbaden: Springer VS.

<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-531-93267-5>

Richards, Lyn (2015). *Handling Qualitative Data. A Practical Guide*. 3rd ed., London: SAGE Publications.

Woolf, Nicholas H.; Silver, Christina (2018). *Qualitative Analysis Using MAXQDA: The Five-level QDA Method*. New York, NY: Routledge.

나가는 말

먼저, 이 가이드가 MAXQDA 를 시작하는 데에 도움이 되었길 바랍니다. 물론 MAXQDA 는 광범위한 추가적인 분석 기능 및 도구를 제공합니다. 몇 가지 예를 들면 다음과 같습니다.

- ❖ 문서 리뷰 작성
- ❖ 오디오 및 비디오 파일 기록
- ❖ 트위터 및 유튜브 데이터 가져오기 및 분석하기
- ❖ 포커스 그룹 분석
- ❖ 데이터 또는 결과의 시각화
- ❖ MAXDictio 를 이용한 양적 텍스트 분석 수행
- ❖ 보고서 및 통계 빈도표 생성

저희 웹 사이트 www.maxqda.com 에서 더 다양한 자료를 찾을 수 있습니다.

- ❖ 무료 입문 웹세미나
- ❖ 온라인 매뉴얼
- ❖ 비디오 튜토리얼
- ❖ 다가오는 워크샵 목록
- ❖ MAXQDA 전문 트레이너 데이터베이스
- ❖ 리서치 블로그, 사용자 포럼, 등등...

MQIC – MAXQDA International Conference (MAXQDA 국제 컨퍼런스)

매년 개최되는 MAXQDA 국제 컨퍼런스에는 전 세계의 MAXQDA 사용자가 독일 베를린, 한자리에 모입니다. 이 회의는 MAXQDA 를 비롯해 혼합 분석 연구법과 관련된 모든 것을 다루는 다채로운 프로그램을 제공합니다. 또한 이 자리는 다른 MAXQDA 사용자들과의 네트워크를 구축하고 MAXQDA 개발 팀에 대해 알아볼 수 있는 특별한 기회입니다. www.mqic-berlin.com 에서 자세한 내용을 확인하십시오.

14일 MAXQDA 무료

체험판으로 연구 여정을 시작해보세요!

maxqda.com/trial



Software – Consult –
Sozialforschung GmbH - Berlin, Deutschland